Conexionado de componentes en equipos eléctricos y electrónicos

Área: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA
Modalidad: Teleformación
Duración: 80 h
Precio: 40.00€

Curso Bonificable
Contactar
Recomendar
Matricularme

CÓDIGO

UF1964

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. Elementos, herramientas y equipos para el conexionado de equipos eléctricos y electrónicos.

####

1.1 Elementos y componentes de un equipo eléctrico o electrónico.

####

1.2 Conectores y terminales: Tipos, características y aplicaciones. Normalización.

####

1.3 Cables. Tipos y características. Normalización.

####

1.4 Herramientas eléctricas y manuales para la conexión y conectorizado.

####

1.5 Materiales auxiliares. Elementos de fijación y etiquetado: bridas, cierres de torsión, elementos pasa cables, abrazaderas, cintas, etc.

####

1.6 Soldadura. Tipos.

####

1.7 Equipos de protección y seguridad.

####

1.8 Normas de seguridad.

####

1.9 Normas medioambientales.

####

UNIDAD DIDÁCTICA 2. Interpretación de esquemas y guías de conexión de equipos eléctricos y electrónicos.

####

2.1 Simbología de conectores y terminales.

####

2.2 Interpretación de esquemas eléctricos y electrónicos.

####

2.3 Interpretación de manuales de montaje y ensamblado.

####

2.4 Codificación de cables y conductores.

####

2.5 Cables, terminales y conectores asociados a equipos eléctricos.

####

2.6 Cables, terminales y conectores asociados a equipos electrónicos.

####

2.7 Esquemas y guías de conexionado.

####

2.8 Esquemas y guías de conectorizado.

####

UNIDAD DIDÁCTICA 3. Técnicas de conexión y conectorizado de equipos eléctricos y electrónicos.

####

3.1 Guías y planos de montaje.

####

3.2 Acondicionamiento de cables.

####

3.3 Técnicas de conexión.

####

3.4 Soldadura. Tipos y técnicas.

####

3.5 Técnicas de conectorizado.

####

3.6 Técnicas de fijación.

####

3.7 Técnicas de etiquetado.

####

3.8 Procedimientos de verificación.

####

3.9 Elaboración de informes.

####

3.10 Normas de seguridad.

####

3.11 Normas medioambientales.

METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un el **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado.** El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.

REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados.
  No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.